

**Judul Tesis: Perencanaan Strategis Sistem Informasi Ketahanan Pangan pada
Badan Ketahanan Pangan, Kementerian Pertanian Republik
Indonesia**

ABSTRACT

“Food Security Agency” is an instance in Ministry of Agriculture Republic of Indonesia that responsible for stating policy in strengthening national food security, and evaluating and controlling in order to achieve national food security. In carrying out its activities, Food Security Agency have made use of information systems and network infrastructure applications, but their utilization is not maximized so that strategic planning requires good information systems. This research aims to produce a strategic planning of information systems that can optimize the strategic role of information systems, which increase the value of data and information and its availability. Research through several stages, namely the study of literature, the general method of determining the strategic planning of information systems, collecting data through observation and interview, and then analysis in internal and external that provide input SWOT analysis. Strategies that have been obtained through the calculation of the SWOT analysis, and IT performance measurement by using the IT Balance Scorecard. Then use Value For Money study to measure IS/IT management’s efficiency, Evaluation of the IT Function study to measure IT function, and design of CRUD matrix to identify source and user from Food Security Agency. Enterprise Architecture Framework will be used as the documentation framework. From the analysis will yield information systems strategy, IT strategy, and management strategy IS/ IT. The result of this analysis is an information systems strategy planning recommendations in Food Security Agency. Conclusion obtained from this study is strategic information systems should support instance’s strategy. Therefore, to ensure alignment between information systems strategy with instance’s strategy planning, we need a good information system strategy.

Keywords:

Planning, Strategy, System, Information

ABSTRAK

Badan Ketahanan Pangan merupakan instansi di Kementerian Pertanian Republik Indonesia yang bertugas merumuskan kebijakan di bidang pemantapan ketahanan pangan nasional, dan melaksanakan evaluasi dan pengendalian dalam rangka mewujudkan ketahanan pangan nasional. Dalam menjalankan kegiatannya Badan Ketahanan Pangan telah memanfaatkan sistem informasi berupa infrastruktur jaringan dan aplikasi-aplikasi, namun pemanfaatannya belum maksimal sehingga memerlukan perencanaan strategi sistem informasi yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan perencanaan strategi sistem informasi yang dapat mengoptimalkan peran strategis sistem informasi, yaitu meningkatkan nilai data dan informasi serta ketersediaannya. Penelitian melalui beberapa tahapan, yaitu studi literatur, penentuan metode umum perencanaan strategis sistem informasi, pengumpulan data melalui observasi dan wawancara, kemudian melakukan analisis internal dan eksternal yang menjadi masukan untuk analisis *SWOT*. Strategi yang telah diperoleh melalui perhitungan analisis *SWOT*, kemudian dilakukan pengukuran kinerja TI dengan menggunakan *IT Balanced Scorecard*. Kemudian menggunakan studi *Value for Money* untuk mengukur efisiensi pengelola SI/TI, studi *Evaluation of the IT Function* untuk mengevaluasi fungsi TI, dan perancangan matriks CRUD untuk mengidentifikasi sumber dan pemakai informasi di Badan Ketahanan Pangan. Kerangka dokumentasi yang akan digunakan adalah *Enterprise Architecture Framework*. Dari analisis-analisis tersebut akan menghasilkan strategi sistem informasi, strategi TI, dan strategi manajemen SI/TI. Hasil yang dicapai dari penelitian ini yaitu sebuah rekomendasi perencanaan strategi sistem informasi yang akan datang di Badan Ketahanan Pangan. Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah strategi sistem informasi harus mendukung strategi instansi. Oleh karena itu untuk memastikan keselarasan antara strategi sistem informasi dengan strategi instansi maka diperlukan suatu perencanaan strategi sistem informasi yang baik.

Kata Kunci:

Perencanaan, Strategi, Sistem, Informasi